## Worksheet for Technical Review of Working Draft of Proposed Permit

Permit Writer:	Facility Name:	Company Name:
DAN NGUYEN	PDO-1 Unit	Shell Chemical Company
Permit Writer Email address:	Remarks Submitted by:	AI#:
DAN.NGUYEN@LA.GOV	June 5, 2007	1136
DLA.GOV		TEMPO Activity No: PER20050032
		PER20050032

## Instructions

Permit Reference – Indicate specific portion(s) of the permit to which the remark relates (i.e. "Specific Condition 120", or "Section II Air Permits Briefing Sheet", etc.).

not addressed in the original permit application will be addressed on a case-by-case basis. The Department reserves the right to address such necessary, by a Professional Engineer licensed in Louisiana. Please Note: New or additional equipment, processes or operating conditions from this worksheet. Please be aware that revised information must be submitted in writing and certified by the Responsible Official, and if Remarks - Explain the basis for each remark. Provide regulatory citations where possible. If the remark is made due to an error or omission in the permit application this must be noted and the revised information must be submitted. Revised information may be submitted separately

changes in a separate permit action. proposed permit package and made available for public review during any required public comment period. DEQ Response - DO NOT COMPLETE THIS SECTION. This section will be completed by Air Permits Division of DEQ, included in the

- Additional rows may be added as necessary.
- Completed Form shall be emailed to the Permit writer in MS Word compatible format within the deadline specified in the email notification.

Permit Reference		Remarks	arks		Air Permits Division Response (for official use only)
Air Permit Briefing	Revise NO <sub>X</sub> and	Revise NOx and CO emission rates as shown below	es as shown belo	W.	The draft permit is revised
Sheet - III.	Pollutant	Before	After	Change	
Description	NOx	94.42	19.66	-74.76	The Control of the Co
	CO	134.30	89.90	-44.40	ます。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、
	Note: These rev	Note: These revised emission rates reflect the use of the BACT	es reflect the use	of the BACT	
	determined fact	determined factors for NO <sub>X</sub> and CO as determined for the 1997	CO as determine	d for the 1997	Telegraphic Management (Management Application Appl
	permit.				・ はいないできない。 はいないできない。 できないは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで
Air Permit Briefing	Revise second s	Revise second sentence (strikethrough = delete, underfine =	ough = delete, u	nderfine =	The draft permit is revised.
Sheet - IV. Type of	add): NO <sub>X</sub> and	add): NO <sub>X</sub> and CO emissions from several emission points	m <del>several/4</del> emis	sion points	では、「一般のでは、「ないでは、「ないでは、「ないでは、「ないです」という。 こうかん こうかん はいかい はいかい はいかい はいかい はいかい はいかい はいかい はい
Review	increased more	increased more than the limits of Permit PSD-LA-611	Permit PSD-LA	-611.	素の動物は100mの発表を発生している。 100mの 1
Air Permit Briefing	Revise third ser	Revise third sentence (strikethrough = delete, underline = add):	ugh = delete, unc	terline = add):	The draft permit sirevised
Sheet - IV. Type of	These emissions	These emissions were reviewed under the PSD regulations and	nder the PSD re	gulations and	
Review	documented in	documented in Permit PSD-LA-611 (M1)	511 (M1).		東京のおいています。 では、ちゃから、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは

Permit Reference	Remarks	Air Permits Division Response (for official use only)
Air Permit Briefing	EOT614 (10-97 - PDO HEG Tone Storage Tank T-PD1913	3 J
Sheet - X. Applicable	Fixed) - List "3" under 2103 as TVP is less than threshold	A STATE OF THE PROPERTY OF THE
Louisiana and		では、100mのでは、1
Federal Air Quality		
Requirements		
Air Permit Briefing	EQT614 (10-97 - PDO HEs Tops Storage Tank, T-PD1913	The draft permit is revised
Sheet - X. Applicable	Fixed) - List "3" under NSPS Kb as TVP is less than threshold	
Louisiana and		
Federal Air Quality		
Requirements		The second secon
Air Permit Briefing	EOT626 (101-00 - PDO Railcar Loading) - Viet "1" under	The Transfer of the Transfer o
Sheet - X. Applicable	NESHAD Submart Effet as the source is a Crown 2 transfer walk	
Louisiana and	Support the as the source is a Group 2 transfer rack	
Federal Air Quality		のはは、19年代の一切では、19年代の19年代の19年代の19年代の19年代の19年代の19年代の19年代の
Requirements		
Air Permit Briefing	FUG017 (01-97 - PDO Fugitive Emissions) - List "1" under	The draft nermitative very
Sheet - X. Applicable	NESHAP Subpart G (HON G) as the PDO-1 Unit complies with	. ·
Louisiana and	the HON for fugitive sources	THE STATE OF THE S
Federal Air Quality	c	では、これが大きなできます。 またい アンドラ できません かいかい アンドラ かいかい かいかい かいかい アンドラ かいかい かいかい アンドラ アンドラ アンドラ アンドラ アンドラ アンドラ アンドラ アンドラ
Requirements		
Inventories -	Add:	The draft permits revised
alationships		
Kelationships	Subject Item: 15-97 (NO EQT#) PDO Vacuum System  Eth	第二次のは発生に対象が対象を示している。 第二次のは、対象のは、対象のは、対象のは、対象のは、対象のは、対象のは、対象のは、対象
	Pelationship Varte to	
		では、1900年代の大学のでは、1900年代のでは、1900年代のでは、1900年代の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の
Emission Rates For	Pavise Dates for EOTAGA 114 07	
Criteria Pollutants	• NO <sub>X</sub>	
	o Avg: 1.900 lbs/hr	
	o Max: 1.900 lbs/hr	
	o Annual: 0.95 TPY	
	• C0	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
	o Avg: 2.388 lbs/hr	
	o Max: 2.388 lbs/hr	10年代の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の
	o Annual: 1.17 TPY	ではずいできた。 ではずいできた。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、
	Note: These revised emissions reflect the use of the BACT	金融機能を発表しては、地球では、地球を使いています。 最高級的ないできた。1975年の197
	Chipson factors determined in the 1997 Definit and Increase in	

Permit Reference	Remarks	1.22
Emission Rates For	Revise Rates for EQT620 (35A-97)	The draft permit is revised
Criteria Pollutants	• NO <sub>X</sub>	
	o Avg: 4.940 lbs/hr	The Mark of Ma
	o Annual: 2.47 TPY	
	0	Control of the Contro
	o Max: 6.078 lbs/hr	
	o Annual: 3.04 TPY	
	Note: These revised emissions reflect the use of the BACI	では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、
	emission factors determined in the 1997 permit and increase in potential operating hours to 1.000 hrs/vr.	
Emission Rates For	Revise Rates for EQT625 (92A-97)	The draft permit is revised
Criteria Pollutants	• NO <sub>x</sub>	等人取締 (東) 被以外的 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
	Ō	THE STATE OF THE S
	o Annual: 3.15 TPY	
	• C0	
	o Avg: 7.761 lbs/hr	
	o Annual: 3.88 TPY	
	Note: These revised emissions reflect the use of the BACT	
	emission factors determined in the 1997 permit and increase in	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Emission Rates For	FOT620 (35A-97)	The draft permit is revised
TAP/HAP & Other	Acetaldehyde	
Pollutants	o Avg: 0.002 lbs/hr	・ 一般では、「「「「「「」」」というでは、「「」」というでは、「「」」というでは、「「」」というでは、「「」」というできます。「「」」というできます。「「」」というできます。「「」」というできます。 「」」、「「」」
	o Max: 0.002 lbs/hr	
<b>Emission Rates For</b>	EQT621 (36A-97)	Phodratt permit is revised
TAP/HAP & Other	<ul> <li>Acrolein</li> </ul>	
Pollutants	o Avg: 0.004 lbs/hr	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	<b>∓</b>	The draft permit is revised.
Specific  Requirements -	proposed changes to OS71 on March 29, 2007 that requires	W 557-245
GRP022	exceedences of the Air Toxics MERs to be reported under the	
	release reporting requirements in LAC 3311-Chapter 39. Lung PC plans to propose revisions to Chapter 39 in a separate rule-	
	making (OS78) soon.	
_		「中国の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の

Permit Reference		Remarks	ırks		All Permits Division Response (for official use only)
asis –	Add to table:				The draft statement of basis is revised
II. Facility and	<ul> <li>Permit Num</li> </ul>	Permit Number: PSD-LA-611(M1)	1(M1)		
Current Permit	<ul> <li>Units or Sou</li> </ul>	rces: Polymers (	Units or Sources: Polymers Complex (PDO-1 Unit)	Unit)	XXxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Status	<ul> <li>Date Issued: Pending</li> </ul>	Pending	•	•	
Т	Revise Table as shown below:	10wn below:			The draft statement of basis is revised
III. Proposed Permit/	Pollutant	Before	After	Change	
Project Information –	PM <sub>10</sub>	12.75	14.22	+1.47	
Permitted Air	SO <sub>2</sub>	1.12	0.95	-0.17	
Emissions (tons/year)	NOX	94.42	19.66	-74 76	Media Medi
	CO	134.30	89.90	-44.40	
	VOC	103.96	42.78	-61.18	では、 では、 は、 ないでは、 は、 ないでは、 は、 ないでは、 は、 ないでは、 は、 ないでは、 は、 ないでは、 は、 ないでは、 は、 ないでは、
	Revise first sentence (strikethrough = delete, underline = add):	ice (strikethrou	h = delete, unde	rline = add):	Incidraft statement of basis is revised
Project Information -	NOx and CO emissions from severally emission points increased	sions from seve	emission po	oints increased	
	The state of the s	to of a classic a co	D-1177-014.		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Significant					
Deterioration (PSD)					
Applicability					
	There is no incinerator associated with PDO-1 Unit.	rator associated	with PDO-1 Un	it.	The draft statement of basis is revised
	Recommend removing sentence.	ving sentence.			
mation -	•	,			
Air Modeling					
nt of Basis -	Second Sentence - Suggest removing as it seems out of place	Suggest remov	ng as it seems a	it of place	
7		0	0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	at or pract.	TAMES OF THE PROPERTY OF THE P
Project Information -					
Insignificant Activities					
	Third (Last) Sente	nce Suggest	moving of the		
1	in a (East) Schrence — Suggest Tellioving as the same statement	יוורב – מתאבפון וו	emoving as the s	ame statement	Ine draitistatement of basis is revised
t of Basis -		ag	•		
nit/	s provided below	under V. Period	ic Monitoring, v	vhich appears	
nit/	is provided below under V. Periodic Monitor to be the appropriate place for the statement.	is provided below under V. Periodic Monitoring, which appears to be the appropriate place for the statement.	ic Monitoring, v	vhich appears	が 1 日本の 1